DLP 13-9-94039540

AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 05 11 MARS 1993

COLZA	: Charançons de la tige : Reprise du vol. Méligèthes : Sortie massive sur colzas déjà pratiquement tous au stade sensible.
CEREALES	: Piétin-verse : Bilan du Kit Diagnolab en 1992. Situation sanitaire maladies.
POIS	: Thrips et Sitones : A surveiller dès la levée.
CAMPAGNOLS DES CHAMPS	: Présents dans de nouveaux secteurs (Lorris, Bellegarde, Tavers-45-), se reporter au bulletin N°2 du 20/1/93.
MOSAIQUES	: Nouveaux cas dans toute la région, mais parcelles avec jaunissements ou rougissements (mauvais état végétatif) non confirmés en test ELISA.

Agriculteurs et Techniciens du Cher, retenez la date du 19 Mars.
Rendez-vous avec le LABOVERT :
à St Florent/Cher chez M. BORELLO (Boisratier) le matin,
à Méry-es-Bois chez M. DUPONT l'après-midi.

- COLZA -

Stade "Entre-noeuds visible (C_2)" à "Boutons écartés (E)" pour les plus avancés.

CHARANCON DE LA TIGE :

Situation : Avec les températures clémentes, de nouvelles captures (parfois importantes) ont été observées : Gy-les-Nonains (45) : 14 le 9/03 - St Loup de Gonois (45) : 11 du 5 au 10/03 - Châteauroux-Touvent (36) : 26 le 10/03.

Préconisation : La plupart des cultures sont actuellement au stade sensible à ce ravageur qui prend fin après le stade "tige 20 cm". Très peu d'interventions ont eu lieu. Pour ceux qui n'ont pas traité, intervenez d'urgence. Ce traitement prendra en compte les Méligèthes.

MELIGETHES :

Situation : Les captures sont très variables : de quelques individus (Gy-les-Nonains -45-) à plus de 30 par cuvette (Châteauroux-Touvent -36-).

Préconisation : Contrôlez périodiquement vos cultures, surtout à la suite de ces belles journées ensoleillées.

Seuils de traitement :

- 1 insecte sur inflorescence jusqu'au stade D_1 (boutons accolés encore cachés).
- 2 à 3 insectes par inflorescence au stade D_2-E (boutons floraux écartés).
- Arrêt des dégâts dès les premières fleurs, les insectes se nourrissent exclusivement de pollen.

- CEREALES -

MALADIES FOLIAIRES :

L'Oïdium a régressé avec le froid (vieilles taches grises à brunes).

Il est fréquent de trouver des pustules de **Rouille brune** ; à ce stade, l'impact de la maladie est négligeable.

28 45 41 37 18 36

Publication périodique

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.24
FAX 38.84.19.79



ABONNEMENT ANNUEL : 240 F



La **Septoriose** est bien installée sur les feuilles de la base. Son développement ultérieur sera conditionné par les pluies.
Remarque : De la Rouille est aussi communément observée sur seigle ; cette espèce de Rouille est propre au seigle.

MALADIES DU PIED :

Piétin-verse : observez les parcelles à risque (précédents blés principalement). La date de semis ne permet pas cette année de distinguer les parcelles à risque (semis précoces et semis tardifs ont été exposés aux contaminations primaires -Novembre, Décembre et Janvier-). Des symptômes sont déjà visibles. La maladie est restée stationnaire depuis les froids. Les contaminations secondaires seront fonction des pluies de Mars-Avril, la nuisibilité sera influencée par la météorologie des semaines à venir. Pour vous aider dans votre décision, le Kit Diagnolab de diagnostic précoce est un outil très utile (voir synthèse page suivante).

Des symptômes de **Rhizoctone** sont également observés.

OUBLI D'UN NOUVEAU FONGICIDE : OPUS est aussi autorisé sur Oïdium de l'orge.

- KIT PIETIN-VERSE DIAGNOLAB -
RESULTATS 1992

Le test sérologique mis au point par DUPONT DE NEMOURS pour détecter précocement le Piétin-verse a été utilisé en 1992 sur un réseau d'évaluation SPV de 284 parcelles (France entière).

Conformément à nos conclusions de 1991 et en respectant le même protocole d'analyses SPV, **nous utilisons la valeur de 10 U.A. (Unités Antigènes) pour déterminer si une parcelle est négative (faible risque Piétin-verse) ou positive (risque Piétin-verse plus ou moins important).**

Une notation Piétin-verse est effectuée au stade final (stade amande aqueuse), la section nécrosée (S.N.) est mesurée pour chaque parcelle. Si elle est supérieure à 30 % (S.N. > 30), l'attaque finale est jugée moyenne à forte et la nuisibilité du Piétin-verse est probable. Si la section nécrosée est supérieure à 50 % (S.N. > 50), l'attaque est forte et la nuisibilité certaine.

L'objectif d'un Kit de diagnostic précoce est de tenter la meilleure prédiction possible. Il s'agit surtout de vérifier que le maximum de parcelles désignées négatives sont réellement négatives à la notation finale, c'est-à-dire qu'elles révèlent des attaques faibles de Piétin-verse (section nécrosée < 30 %).

Le graphique et les histogrammes présentés en pages 3 et 4 résument le travail d'évaluation réalisé sur le total FRANCE et sur la région CENTRE.

RESULTATS :

*** En FRANCE : 284 parcelles**

- Prédiction : 64 % des parcelles sont détectées négatives (< 10 U.A.) et 36 % positives (> 10 U.A.).
- Bilan final : 45 % des parcelles sont attaquées par la maladie avec plus de 30 % de section nécrosée.

L'erreur de prédiction (faux négatifs principalement) concerne 8 % des parcelles pour les cas graves (> 50 % de section nécrosée) et 21 % pour les attaques moyennes.

*** Dans la région CENTRE (régions CENTRE et ILE DE FRANCE) : 50 parcelles**

- Prédiction : 70 % des parcelles ont répondu négativement (< 10 U.A.) et 36 % positives (> 10 U.A.).
- Bilan final : 38 % des parcelles sont attaquées par la maladie (surface nécrosée > 30 %).

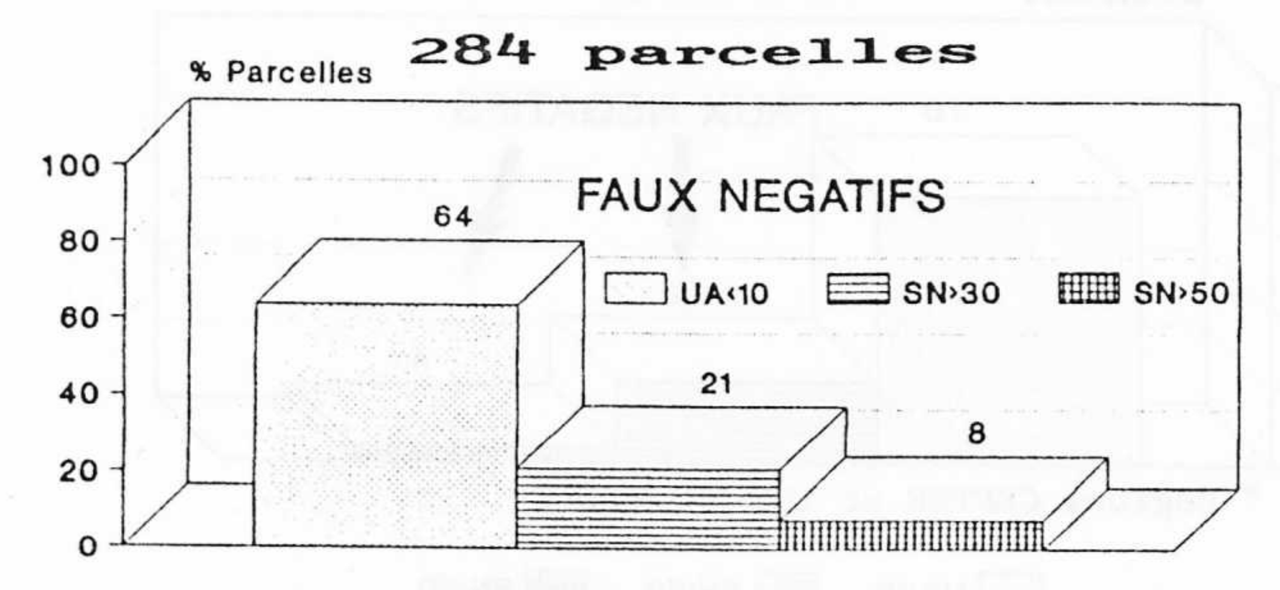
L'erreur de prédiction (faux négatifs principalement) concerne 4 % des parcelles dans les cas graves et 22 % pour les situations moyennes à fortes. Ce taux d'erreur est tout à fait acceptable pour un diagnostic réalisé juste avant le stade "épi 1 cm". La méthode permet d'évaluer le **potentiel infectieux** de la parcelle et l'importance des **contaminations d'automne-hiver.**

Le dégât final dépend également d'autres éléments : les **contaminations printanières**, les **températures** plus ou moins élevées du printemps et la résistance de la **variété** à l'attaque sur tige. Ces 3 éléments sont évidemment inconnus au moment de l'analyse, ce qui explique une partie des erreurs de prédiction. Rappelons qu'en 1992, les contaminations printanières ont eu lieu à la mi-Mars avec le retour des pluies, ce qui explique en partie l'erreur de prédiction de l'an passé (plus importante qu'en 1991).

CONCLUSION : Le diagnostic précoce est un outil précieux pour appréhender la lutte envers le Piétin-verse. En 1993, ce test sérologique sera de nouveau vérifié dans les mêmes situations qu'en 1992.

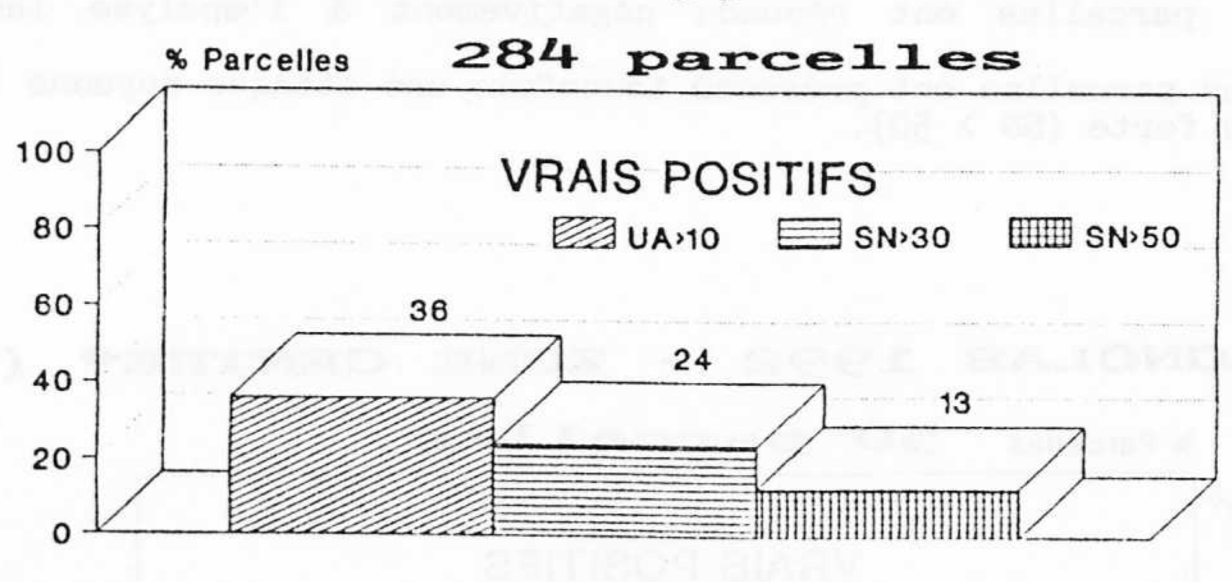
KIT DIAGNOLAB 1992 - FRANCE (SPV)

284 parcelles



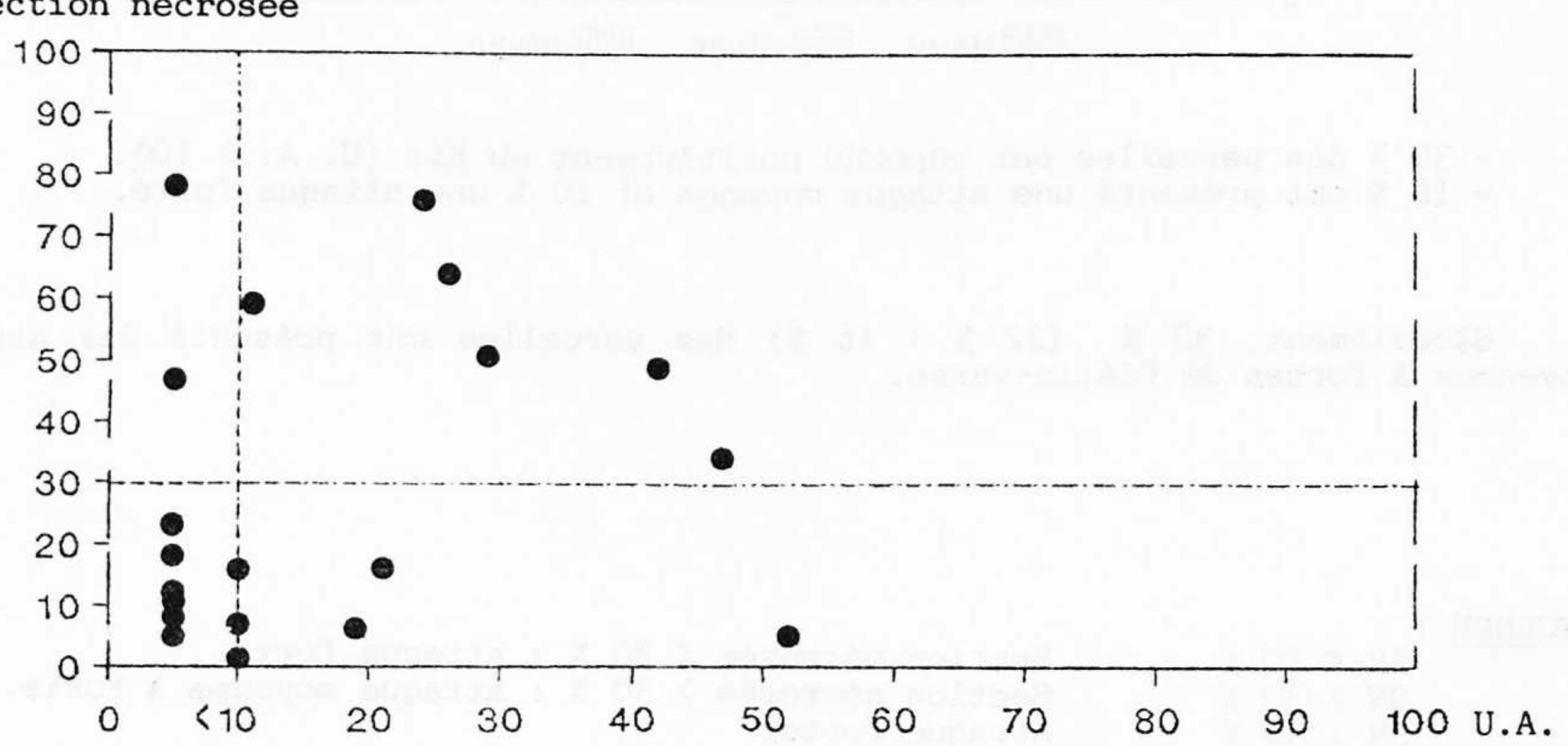
KIT DIAGNOLAB 1992 - FRANCE (SPV)

284 parcelles



C E N T R E 1 9 9 2

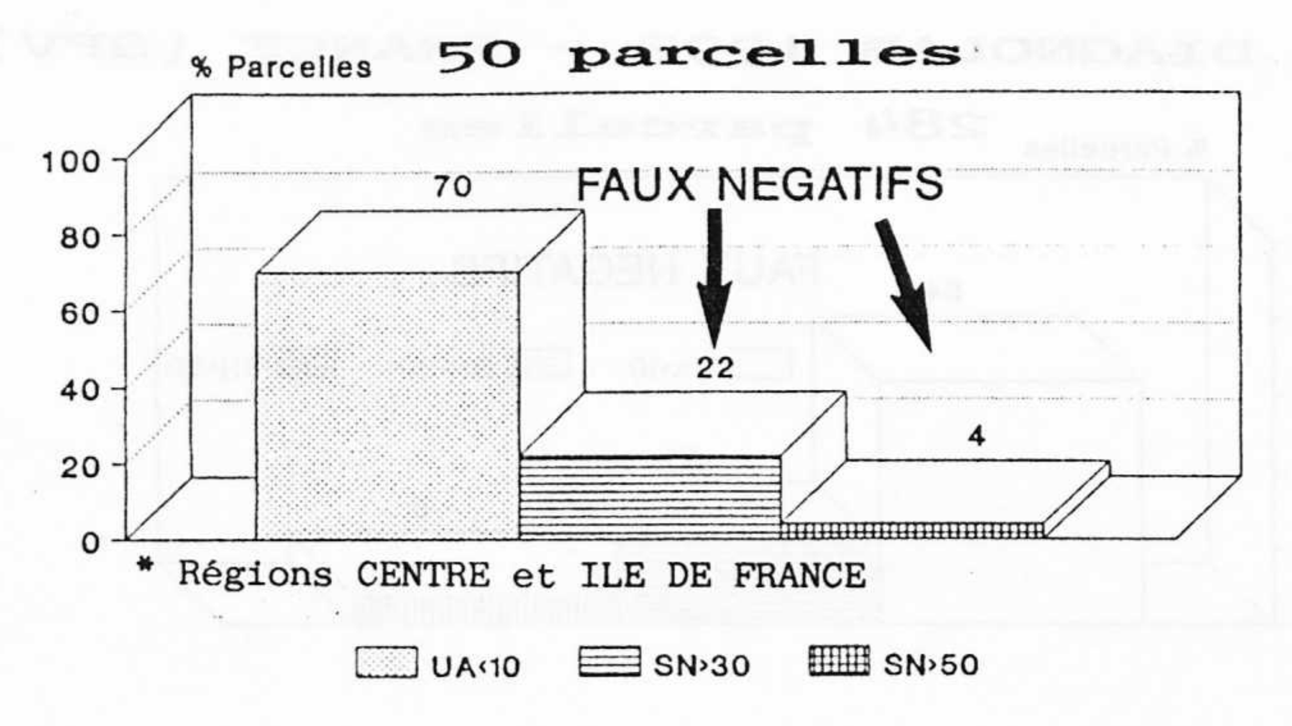
(Régions CENTRE et ILE DE FRANCE)



Les attaques finales (section nécrosée) en fonction de la réponse Kit.

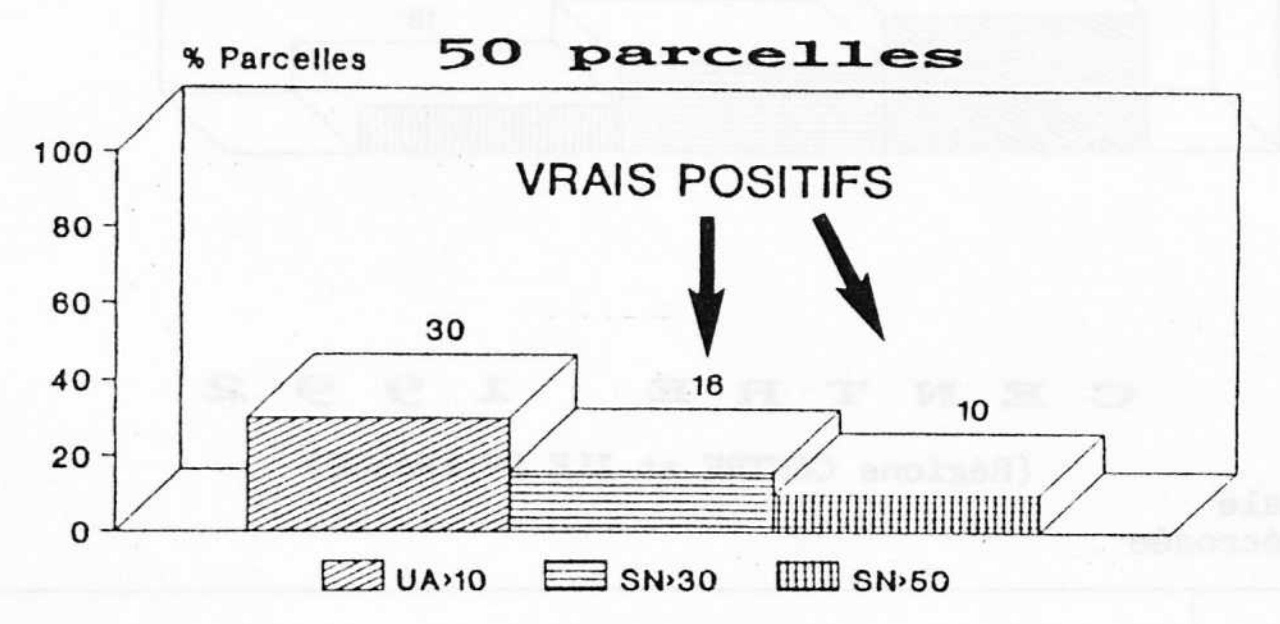
P10

KIT DIAGNOLAB 1992 - ZONE CENTRE* (SPV)



- 70 % des parcelles ont répondu négativement à l'analyse laboratoire (U. A. < 10).
- 22 % de ces parcelles ont présenté toutefois une attaque moyenne (SN > 30) et 4 % une attaque forte (SN > 50).

KIT DIAGNOLAB 1992 - ZONE CENTRE* (SPV)



- 30 % des parcelles ont répondu positivement au Kit (U. A. > 10).
- 16 % ont présenté une attaque moyenne et 10 % une attaque forte.

Globalement, 38 % (22 % + 16 %) des parcelles ont présenté des attaques moyennes à fortes de Piétin-verse.

<u>LEGENDE</u> :

SN < 30 %	Section nécrosée < 30 % : attaque forte.
SN > 30 %	Section nécrosée > 30 % : attaque moyenne à forte.
SN > 50 %	Attaque forte.